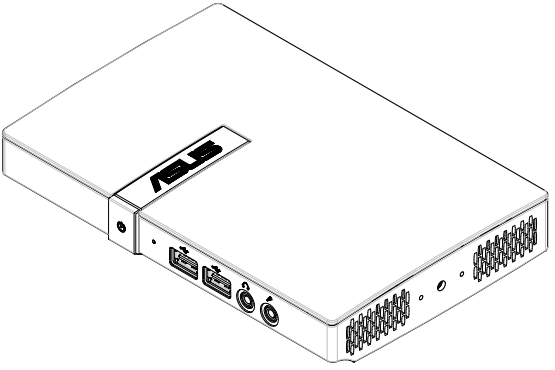
Série CPX20
Zero Client BOX

Guia do utilizador



Índice

Avisos ..... **iv**

Informações de Segurança ..... **v**

Cuidados e limpeza ..... **vi**

1.1 Bem-vindo **1-1**

1.2 Conteúdo da embalagem **1-1**

1.3 Montar a zero client box **1-2**

1.4 Apresentação do cliente zero **1-4**

1.4.1 Vista frontal da caixa 1-4

1.4.2 Vista traseira da caixa 1-5

1.4.3 Utilizar o sistema cliente 1-6

1.4.4 Comportamento do indicador de cliente 1-6

2.1 Configuração de Client **2-1**

3.1 Especificações **3-1**

3.2 Resolução de problemas (perguntas frequentes) **3-2**

3.3 Lista de resoluções suportadas **3-3**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e o software nele descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada em qualquer sistema ou traduzida para qualquer idioma sob qualquer forma ou por qualquer meio, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem autorização escrita da ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

A garantia do produto ou o direito à assistência perderá a sua validade se: (1) o produto for reparado ou alterado, a não ser que tal reparação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) o número de série do produto tiver sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU QUALIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, FUNCIONÁRIOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCRO, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.),

MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER

RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

Avisos

Declaração da Comissão Federal de Comunicações (FCC)

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferências que possam causar operações não desejadas.

Este equipamento foi testado e considerado compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma saída num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência para obter ajuda.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de radiofrequência para um equipamento digital conforme definido pela Regulamentação de Interferência de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este dispositivo digital de Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Aviso: Este cliente zero está em conformidade com a diretiva de CEM apenas quando utilizado com um cabo Ethernet blindado.

Informações de Segurança

Utilize apenas o modelo de transformador AC/DC: AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- Antes de instalar a caixa, leia atentamente toda a documentação incluída na embalagem.
- Para evitar o perigo de incêndio ou de choque elétrico, nunca exponha a caixa a chuva ou humidade.
- Nunca tente abrir a caixa do cliente zero. As altas tensões existentes no interior do cliente zero são perigosas e podem causar ferimentos graves.
- Se a fonte de alimentação deixar de funcionar, não tente repará-la pelos seus próprios meios. Contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados e de que os cabos de alimentação não estão danificados. Se detectar quaisquer danos, contacte imediatamente o revendedor.
- As ranhuras e aberturas existentes na parte traseira ou superior do monitor permitem a ventilação do mesmo. Não as bloqueie. Nunca coloque este produto próximo ou por cima de um radiador ou fonte de calor a não ser que garanta uma ventilação adequada.
- O cliente zero deve funcionar apenas com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta. Se não tem a certeza quanto ao tipo de tensão que tem em casa, consulte o vendedor ou a companhia de electricidade.
- Utilize uma ficha de alimentação adequada e compatível com a rede eléctrica local.
- Não sobrecarregue a tomada eléctrica ou as extensões. A sobrecarga poderá originar incêndio ou choque eléctrico.
- Evite o contacto com pó, humidade e temperaturas extremas. Não coloque o cliente zero em locais onde este possa ficar molhado. Coloque o cliente zero sobre uma superfície estável.
- Desligue o monitor durante tempestades de relâmpagos ou sempre que este não for utilizado por um longo período de tempo. Isto protegerá o cliente zero contra possíveis danos devido a sobretensões.
- Nunca introduza objetos nem derrame líquidos para o interior do cliente zero através das ranhuras.
- A tomada eléctrica deverá estar instalada próximo do equipamento e ser facilmente acessível.
- Se o cliente zero apresentar quaisquer problemas técnicos, contacte um técnico qualificado ou o vendedor.

Cuidados e limpeza

- Antes de levantar ou reposicionar o cliente zero, deve desligar todos os cabos, incluindo o cabo de alimentação. Siga as técnicas corretas para levantar o cliente zero. Para levantar ou transportar o cliente zero, segure-o pelas extremidades. Não levante o cliente zero segurando-o pelo suporte ou pelo cabo de alimentação.
- Limpeza. Desligue o cliente zero e o cabo de alimentação. Limpe a superfície do cliente zero com um pano sem pelos e não abrasivo. As manchas persistentes podem ser removidas utilizando um pano húmido com um produto de limpeza não abrasivo.
- Evite utilizar produtos de limpeza que contenham álcool ou acetona. Utilize um produto de limpeza concebido para ser utilizado em ecrãs. Nunca pulverize o produto de limpeza diretamente para o ecrã, pois pode haver penetração de salpicos para o interior do cliente zero, o que pode causar um choque elétrico.

Os sintomas seguintes são normais no cliente zero:

- Devido à natureza da luz fluorescente, o ecrã pode apresentar alguma cintilação quando utilizado pela primeira vez. Desligue o comutador de alimentação e volte a ligá-lo para que o efeito de cintilação desapareça.
- Poderá notar brilho ligeiramente desigual no ecrã dependendo do padrão do ambiente de trabalho utilizado.
- Quando a mesma imagem permanece no ecrã durante várias horas, ao mudar para uma nova imagem verá que a imagem anterior permanece visível no ecrã sob a forma de uma imagem residual. O ecrã fará a sua própria recuperação lentamente ou pode optar por desligar o monitor durante algumas horas.
- Se o ecrã ficar negro ou intermitente ou se não o conseguir voltar a ligar, contacte o vendedor ou centro de assistência para proceder à substituição das peças necessárias. Não tente reparar o cliente zero pelos seus próprios meios!

Convenções utilizadas neste guia

AVISO: Informação que visa evitar ferimentos pessoais ao tentar concluir uma tarefa.

ATENÇÃO: Informação que visa evitar danos ao nível dos componentes ao tentar concluir uma tarefa.

IMPORTANTE: Informação que DEVE seguir para concluir uma tarefa.

NOTA: Sugestões e informação adicional que o ajuda a concluir uma tarefa.

Onde encontrar mais informações

Consulte as seguintes fontes para obter mais informações e actualizações tanto do produto como do software.

1. **Websites da ASUS**

   Os websites da ASUS fornecem-lhe informação actualizada sobre o hardware e software ASUS. Visite o site http://www.asus.com

2. **Documentação opcional**

   A embalagem do seu produto pode incluir documentação opcional que pode ter sido incluída pelo vendedor. Estes documentos não fazem parte da embalagem padrão.

1.1 Bem-vindo

Obrigado por ter adquirido a zero client box da ASUS®.

A zero client box mais recente da ASUS oferece experiências de computação e visualização perfeitas.

Desfrute da prática e agradável experiência que o cliente zero proporciona!

1.2 Conteúdo da embalagem

Verifique a embalagem para ver se os seguintes itens estão incluídos:

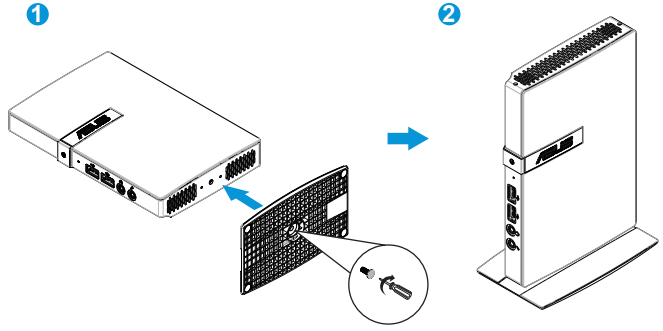
- ✓ Caixa
- ✓ Suporte de montagem na parede
- ✓ Base e parafuso
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ Certificado de garantia
- ✓ Transformador
- ✓ Cabo DVI

- Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.

1.3 Montar a zero client box

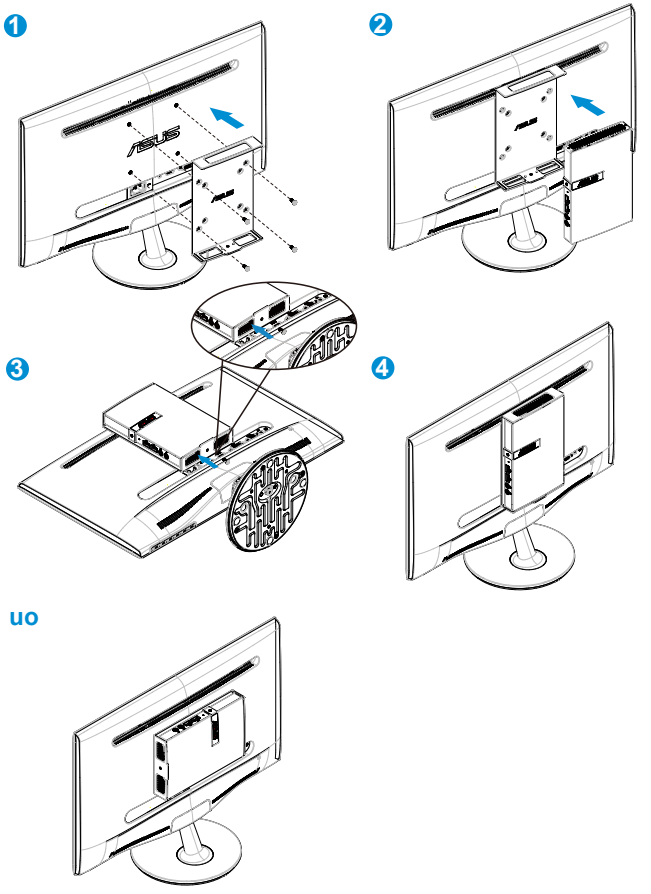
1. Utilizando a base

- Encaixe a base na caixa e fixe-os firmemente com o parafuso. O parafuso pode ser facilmente apertados com uma chave de fendas.



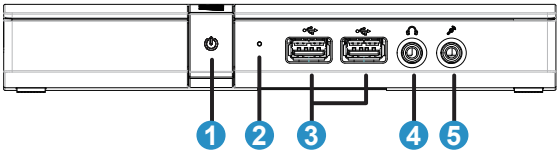
2. Utilizando o suporte de montagem na parede

- Encaixe o suporte de montagem na parede na traseira do monitor e fixe-os firmemente com o parafuso.
- Fixe a caixa no suporte de montagem na parede (Pode utilizar os orifícios de 100 x 100 mm ou 75 x 75 mm para fixar a caixa).


1
2
3
4
uo

1.4 Apresentação do cliente zero

1.4.1 Vista frontal da caixa

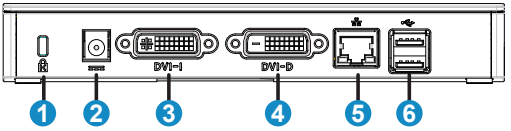


1. Indicador de energia:
   - As cores do LED indicador de energia estão referenciadas em baixo.
2. Indicador LED de Ligação do cliente:
   - As cores do indicador LED de Ligação do cliente estão referenciadas em baixo.

	Estado	descrição
LED1	Branco	Cliente ligado
LED1	Laranja	Desligado e Função Ativar por LAN/Ativar por USB
LED2	Verde	Ligação ao ambiente de trabalho virtual

3. Conector USB
4. Saída de auscultadores
5. Entrada para microfone

1.4.2 Vista traseira da caixa



1. Bloqueio do tipo Kensington Lock
2. Tomada de alimentação
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. Conector USB

1.4.3 Utilizar o sistema cliente

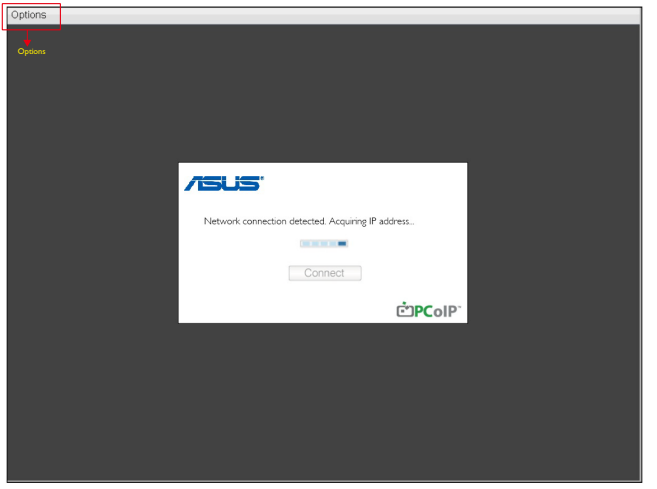
Tecla	Descrição
Ligar/Desligar	Prima este botão para ligar/desligar o zero client box
Ligação (LED2)	Ligação ao servidor

1.4.4 Comportamento do indicador de cliente

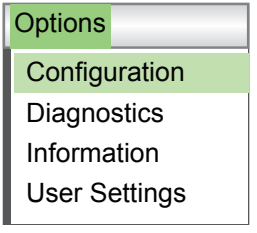
Estado	ENERGIA	LIGAÇÃO
Ligado	Branco	Apagado
Desligado	Apagado	Apagado
Ligado e Ligação ativa ao ambiente de trabalho remoto	Branco	Verde
Desligado e função Ativar por LAN	Laranja	Apagado
Desligado e função Ativar por USB	Laranja	Apagado
Ligado para Desligado e função Ativar por USB	Branco (Intermitente 12s e depois apagado)/ Laranja (sempre aceso)	Verde (aceso durante 12s e depois apagado)

2.1 Configuração de Client

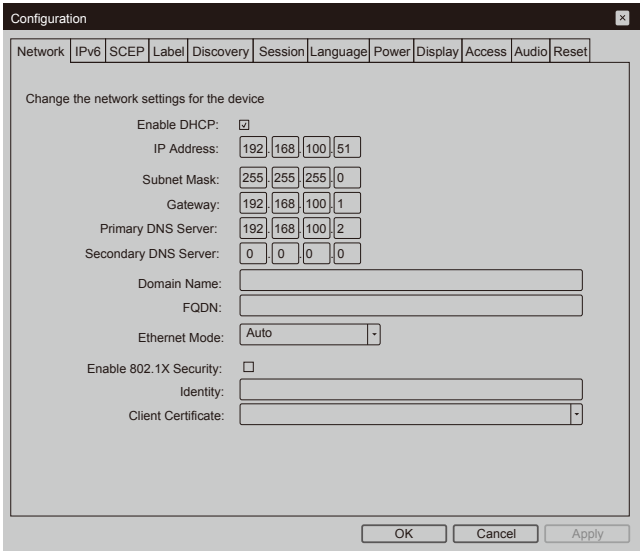
1. Ligue a alimentação.
2. Inicie sessão no widget Client, clique em “[Options]“ (Opções) no canto superior esquerdo.



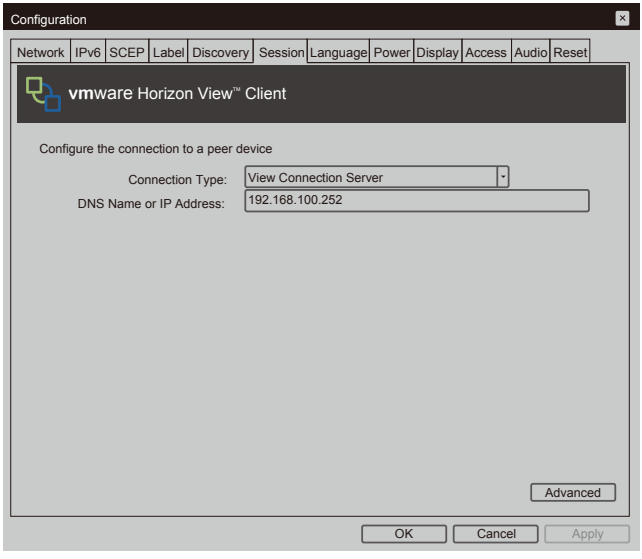
3. Selecione “[Options]” (Opções) --> “[Configuration]” (Configuração).



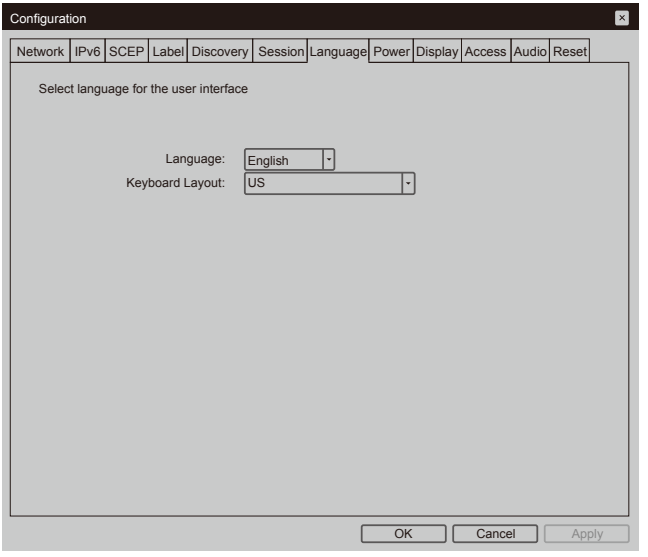
4. Aceda a “[Configuration]” (Configuração) --> [Network] (Rede) e selecione “Enable DHCP” (Ativar DHCP).



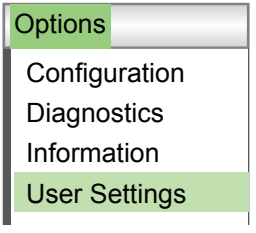
5. Selecione o separador [Session] (Sessão) e introduza o “DNS Name or IP Address” (Nome de DNS ou endereço IP), e clique em “Apply” (Aplicar) para executar.



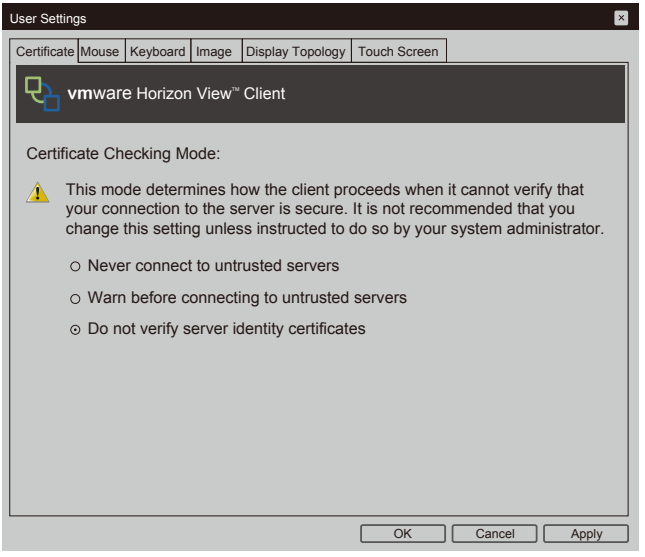
6. Selecione o separador [Language] (Idioma), escolha o idioma que deseja e clique em “Apply” (Aplicar) para executar.



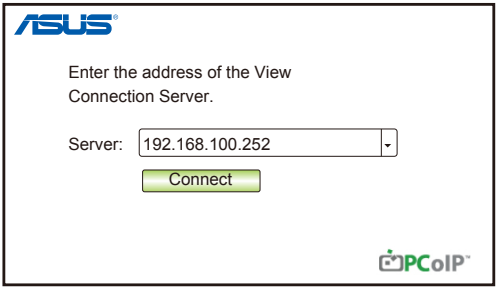
7. Prima [OK] para concluir a [Configuration] (Configuração).
8. Volte ao menu principal, selecione [Options] (Opções) no canto superior esquerdo e aceda a [User settings] (Definições do utilizador).



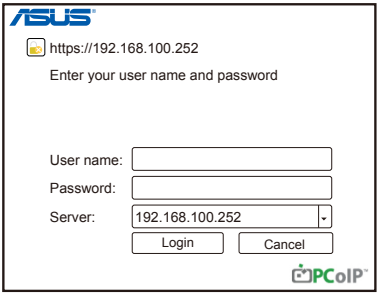
9. Selecione o separador [Certificate] (Certificado), escolha uma opção e clique em [OK].



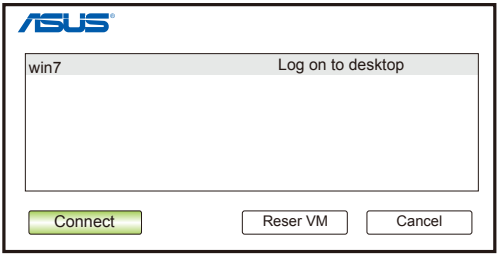
10. Ligue ao IP do servidor e aceda ao interface de ligação. Clique em [Connect] (Ligar).



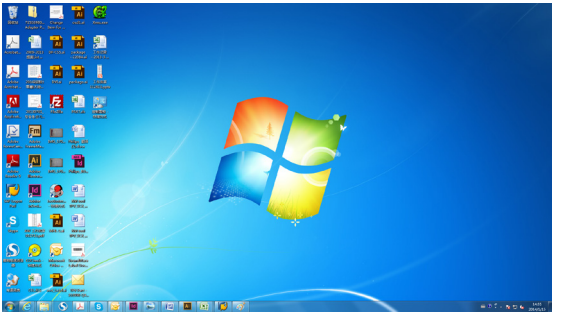
11. Introduza o “User name” (Nome de utilizador) e a “password” (palavra-passe), depois clique em [Login] (Iniciar sessão).



12. Clique em [Connect] (Ligar).



13. Aceda à interface do Client.



14. Clique no botão “Start” (Iniciar) e escolha “Logout” (Terminar sessão) para sair do Client.

3.1 Especificações

Modelo		CPX20
Resolução máxima	Único	1920 x 1200/60
	Duplo	2560 x 1600/60
Consumo de energia		Ligado: < 20 W
Microfone		Sim
Auscultadores		Sim
Alimentação desligada		< 0,8 W
Desligado e função Ativar por LAN		< 2,5 W
Desligado e função Ativar por USB		< 1,0 W
Interface de montagem		100 x 100 mm e 75 x 75 mm
Dimensões fís. (LxAxC)		135 x 204,8 x 84 mm
Dimensões da caixa (LxAxC)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Peso líquido (Est.)		0,6 kg
Peso bruto (Est.)		1,2 kg
Tensão		AC 100~240V (Externa)

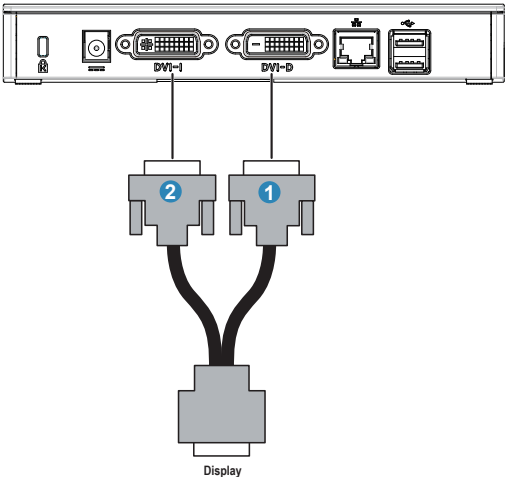
3.2 Resolução de problemas (perguntas frequentes)

Problema	Solução possível
O LED de alimentação não está ligado.	• Prima o botão ⏻ para verificar se a caixa está ligada. • Verifique se o cabo de alimentação está devidamente ligado à caixa e à tomada elétrica.

3.3 Lista de resoluções suportadas

Resolução	Taxa de actualização
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** Qualquer monitor ligado ao cliente será definido para a resolução nativa de 1024 x 768 quando esta opção estiver ativada.**



*** Cliente zero CPX20 DVI monitor duplo PCoIP: Este cliente zero suporta um monitor com resolução de 2560 x 1600 / 1920 x 1440 / 1856 x 1392 / 1792 x 1344. Ligue os dois conectores DVI-D de um cabo adaptador DVI-I de dupla ligação às duas portas DVI-D do cliente zero, tal como ilustrado acima.**